

5. razred

cjelina: Prirodni brojevi

Tekstualni zadaci iz sve četiri računске operacije,
koje možemo vježbati pri kraju cjeline.

U svakom je zadatku važno razmisliti koju računsku operaciju
trebamo primijeniti (ili *koje*, ako ih trebamo više), točno izračunati,
odgovoriti i razmisliti o smislenosti odgovora.




Dio zadataka možemo napraviti na satu,
dio zadati za obaveznu DZ,
a dio za neobaveznu.

Antonija Horvatek

Matematika na dlanu

<http://www.antonija-horvatek.from.hr/>

Tekstualni zadaci

- 1.) Glavni vrtlar je za uređenje glavnog gradskog šetališta naručio 1 000 maćuhica, i to: 250 žutih, 300 ljubičastih, 150 narančastih, 150 bijelih, a ostale su trebale biti šarene (žuto-ljubičaste). Koliko je šarenih maćuhica naručeno? 
- 2.) Na kamion je natovareno 800 kg pijeska. Prilikom prve isporuke istovareno je 260 kg, a prilikom druge 250 kg. Koliko je kilograma pijeska ostalo na kamionu?
- 3.) Iva i Tea su protiv Mate i Ede igrale igranicu na računalu. Iva je osvojila 138, Tea 296, Mato 147, a Edo 279 bodova. Koja je ekipa pobijedila i za koliko bodova?
- 4.) Na školskom kvizu za svaki točan odgovor dobiva se 150 bodova, za netočan se oduzima 50 bodova, a za neriješeni zadatak se niti ne dobivaju niti ne oduzimaju bodovi. Ekipa 5.a razreda 6 je zadataka riješila točno, 3 netočno, a 5 ih nije riješila. Ekipa 5. razreda 7 je zadataka riješila točno, 5 netočno, a 2 nije riješila. Koja je ekipa osvojila više bodova i za koliko?
- 5.) Ivan ima 55 kg, Davor 7 kg manje od njega, Vilim 9 kg manje od Davora, a Tin 6 kg više od Vilima. Koliko koji ima kilograma i koliko imaju zajedno?
- 6.) Majka je za kupovinu ponijela 600 kn. Kupila je cipele za 120 kn i hlače za 154 kn. Može li kupiti još dvije košulje po 157 kn? 
- 7.) Prodavačica voća je u jednom danu prodala 15 kg jabuka, 8 kg banana, 24 kg lubenica i 12 kg breskvi. Koliko je novaca zaradila ako 1 kg jabuka košta 7 kn, 1 kg banana 6 kn, 1 kg lubenica 2 kn, a 1 kg breskvi 8 kn?
- 8.) Sa eurokremom iz jednog pakovanja školska kuharica može namazati 7 šnita kruha. Koliko pakovanja eurokrema treba kupiti ako se hrani:
 - a) 126 učenika,
 - b) 185 učenika,a svaki učenik dobiva jednu šnit?
- 9.) U jednom su kinu sjedala postavljena u 36 redova, a u svakom je redu 28 sjedala.
 - a) Koliko sjedala ima u tom kinu?
 - b) Ako je u kino došlo 820 ljudi, koliko je praznih mjesta?
 - c) Kolika je u tom slučaju zarada ako jedna ulaznica košta 15 kuna?
- 10.) Voćar Marko upravo je završio berbu u svom voćnjaku.
 - a) Koliko je ukupno jabuka ubrao ako je napunio 16 sanduka, a u svaki je sanduk stavljao po 30 jabuka?
 - b) Voćar Zlatko ubrao je jednako mnogo jabuka, ali je on u svaki sanduk slagao po 40 jabuka. Koliko je sanduka on napunio?

- 11.) Baka je skuhalo pekmez i stavila ga u flašice. Flašice je složila na stalažu u 4 reda, a u svakom je redu 14 flašica.
- a) Koliko je flašica pekmeza baka spremila?
 - b) U trgovini 1 flašica pekmeza košta 18 kuna. Koliko bi baka dobila novaca kad bi svoj pekmez prodavala po toj cijeni?
 - c) Kolika bi otprilike bila bakina zarada ako je ona prilikom izrade pekmeza potrošila oko 500 kuna?
- 12.) Slon za 6 dana pojede oko 480 kg hrane. Koliko on kilograma hrane pojede za 9 dana?
- 13.) Majstor Slavek pošao je u nabavu. Ponio je 80 kn. Koliko je pakovanja raznih čavlića mogao kupiti ako su sva pakovanja po 12 kn?
- 14.) U prodavaonici je 5 vreća. U svakoj od njih trebalo bi biti 50 kg šećera, ali su prilikom transporta iz svake vreće iscurila 4 kg šećera.
- a) Koliko šećera sad ima u svakoj vreći?
 - b) Koliko ukupno šećera ima u svih 5 vreća?
 - c) Šećer treba zapakirati u manje vrećice od 5 kg. Koliko je takvih vrećica potrebno?
 - d) Ako se 1 kg šećera prodaje po 6 kn, koliko ukupno košta sav šećer?
 - e) Koliko se kuna izgubilo zbog šećera koji je rasipan prilikom transporta?
- 15.) Pčelar treba podijeliti 980 kg meda u posude. Polovicu meda treba staviti u posude od 2 kg, a drugu polovicu u posude od 5 kg. Koliko mu je potrebno posuda od 2 kg, a koliko od 5 kg?

